ISSN 2079-8490



Электронное научное издание
«Ученые заметки ТОГУ»
2017, Том 8, № 4, С. 150 – 156

Свидетельство
Эл № ФС 77-39676 от 05.05.2010
http://pnu.edu.ru/ru/ejournal/about/
ejournal@pnu.edu.ru

УДК 338.43

© 2017 г. **А. И. Строев**,
Г. Н. Строева, канд. социол. наук
(Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск)

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КАК ОТРАСЛЬ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ РЕГИОНА

Сельское хозяйство – это отрасль экономики, обеспечивающая жизнедеятельность населения и продовольственную безопасность страны. Рассмотрены критерии определения отраслей специализации регионов. Среди субъектов Российской Федерации выделены регионы, для которых сельское хозяйство является отраслью специализации.
Ключевые слова: сельское хозяйство, специализация, моноотраслевая территория, коэффициент локализации.

A. I. Stroev, G. N. Stroeva

AGRICULTURE AS A BRANCH OF THE SPECIALIZATION OF THE REGION

Agriculture is a branch of the economy that ensures the livelihoods of the population and the food security of the country. The criteria for determining the specialization of regions are considered. Among the subjects of the Russian Federation there are regions for which agriculture is a branch of specialization.
Keywords: agriculture, specialization, employed, mono-industry territory, the coefficient of localization

VISIT…

LANZAROTE

Caliente.COM

Важной отраслью экономики большинства стран мира является сельское хозяйство. Сельское хозяйство – отрасль экономики, главной задачей которой является обеспечение населения продовольствием (пищей, едой) и получение сырья для ряда отраслей промышленности. Развитое сельское хозяйство является одним из условий безопасности страны, так как снижает степень её зависимости от других стран. По этой причине сельское хозяйство поддерживается и субсидируется в развитых, индустриальных странах, несмотря на то, что с экономической точки зрения более выгодно было бы завозить продукты из менее развитых государств.

Для большинства российских регионов характеристика сельского хозяйства является второстепенной составляющей системного анализа экономики региона. Это связано с тем, что аграрный сектор экономики играет незначительную роль в региональном хозяйстве (например, из-за сложных природно-климатических условий), а также отличается низким уровнем развития. Оценить вклад сельского хозяйства в развитие экономики страны или региона позволяют такие показатели как доля экономически активного населения занятого в сельском хозяйстве, а также удельный вес сельского хозяйства в структуре валового внутреннего или валового регионального продукта (ВРП). По величине удельного веса сельского хозяйства в ВРП можно выделить аграрные или индустриально-аграрные регионы. Так к аграрным регионам можно отнести регионы, в которых вклад сельского хозяйства в объем ВРП превышает в 3 раза среднероссийский уровень. В табл. 1 приведены субъекты Российской Федерации, в которых удельный вес сельского хозяйства в объеме ВРП хотя бы один раз в 2005 или 2015 гг. превысил среднероссийское значение в 3 раза и более.

Таблица 1

Субъекты РФ с максимальной долей сельского хозяйства в ВРП

Регион	2005		2015	
	Уд.вес, %	место	Уд.вес, %	место
Российская Федерация из суммы субъектов	5,4		5,2	
Кабардино-Балкарская Республика	27,1	1	16,4	11
Республика Калмыкия	26,7	2	31,6	1
Карачаево-Черкесская Республика	23,2	3	25	3
Республика Ингушетия	22,6	4	7,5	38
Республика Дагестан	21,7	5	15,5	14
Республика Мордовия	21	6	14	18
Республика Марий Эл	20,4	7	19,5	6
Республика Алтай	19,7	8	17,0	10
Алтайский край	18	9	17,3	8
Республика Северная Осетия-Алания	17,7	10	16,0	12
Костромская область	17,5	11	9,9	27
Кировская область	17,4	12	8,7	31
Республика Адыгея	16,6	13	15,9	13
Еврейская автономная область	16,3	14	10,8	26
Ставропольский край	16,3	14	17,2	9
Тамбовская область	15,3	15	25,8	2
Курская область	15,2	16	18,9	7
Орловская область	14,2	17	19,9	5
Белгородская область	12,5	18	20,8	4
Республика Крым	-	-	17	10

По критерию трехкратного превышения доли сельского хозяйства в объеме ВРП к сельскохозяйственным регионам относились 15 субъектов РФ в 2005 г., а в 2015 г. – 14. В девяти субъектах РФ данное соотношение выполнялось как в 2005, так и в 2015 гг. В шести субъектах произошло сокращение доли сельского хозяйства в ВДС: Республика Ингушетия, Республика Дагестан, Республика Мордовия, Костромская область, Кировская область и Еврейская автономная область. В четырех регионах отмечается развитие сельского хозяйства: Тамбовская область, Курская область, Орловская область, Белгородская область.

Из регионов ДФО в эту группу в 2005 г. попала только Еврейская автономная область, когда доля сельского хозяйства в ВРП области составила 16,3% и таким образом в 3 раза превысила среднероссийский показатель. Однако к 2015 г. вклад отрасли в областной региональный продукт сократился до 10,8%, что только 2,1 раза выше среднероссийского показателя. Тем не менее, это самый высокий показатель среди субъектов РФ, входящих в ДФО. В России есть регионы, в которых сельское хозяйство не вносит существенного вклада в формирование ВРП, однако для страны в целом они имеют большое значение. Оценить вклад регионов в развитие сельского хозяйства страны позволяет показатель удельного веса региона в формировании валовой добавленной стоимости сельского хозяйства страны.

Существенный вклад в формирование ВДС сельского хозяйства страны вносит Краснодарский край, не обладающий значительным удельным весом сельского хозяйства в ВРП. На протяжении многих лет этот край занимает первое место по доле в ВДС сельского хозяйства страны, в 2015 г. в крае было создано 7,2 % ВДС, произведенной в сельском хозяйстве РФ (табл. 2). Аграрным сектором этого края создается добавленной стоимости больше чем в Дальневосточном, Уральском или Северо-Западном округах в целом. Доля данных округов в создании ВДС сельского хозяйства России в 2015 г. составила 3,4%, 6,1% и 3,6% соответственно.

Таблица 2

Ведущие производители валовой добавленной стоимости в сельском хозяйстве России в 2015 гг.

Субъект РФ	Добавленная стоимость с/х, млн руб.	Доля с/х в ВРП, %	Доля в ВДС с/х РФ, %
Краснодарский край	241 398,2	12,4	7,2
Ростовская область	159 362,6	13,6	4,7
Белгородская область	142 762,3	20,8	4,2
Республика Татарстан	137 491,1	7,5	4,1
Воронежская область	125 939,4	15,3	3,7
Ставропольский край	104 839,5	17,2	3,1
Республика Башкортостан	102 759,6	7,8	3,1
Волгоградская область	97 058,7	13,2	2,9
Саратовская область	89 537,2	14,5	2,7
Тамбовская область	88 978,9	25,8	2,6
Республика Дагестан	86 749,3	15,5	2,6
Алтайский край	85 140,0	17,3	2,5
Челябинская область	80 751,6	6,9	2,4
Оренбургская область	69 737,3	9	2,1

Составлено по: [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/ (дата обращения 02.11.2017).

Четырнадцать регионов РФ имели в 2015 г. долю в ВДС сельского хозяйства страны более 2 %, но только четыре из них вошли в состав регионов с максимальной долей сельского хозяйства в объеме ВРП – это Тамбовская область (25,8% в ВРП), Белгородская область (20,8%), Алтайский край (17,3%) и Ставропольский край (17,2%). Доля лидера по удельному весу сельского хозяйства в ВРП – Республики Калмыкии (31,6% в ВРП), составила в объеме ВДС сельского хозяйства страны в 2015 г. только 0,44% (61-е место).

Среди регионов Дальневосточного федерального округа максимальный вклад в ВДС сельского хозяйства России в 2015 г. сделали Приморский край (0,96%), Хабаровский край (0,93%) и Амурская область (0,62%).

Ситуация в аграрном секторе российских регионов неоднозначная. В одних регионах наблюдается сокращение объемов производства, в других – рост. Значительное улучшение отмечается в Белгородской и Тамбовской областях. Так по доле сельского хозяйства в ВРП Белгородская область перешла с 18-го места на 4-е, а Тамбовская область – с 15-го на 2-е. Доля Белгородской области в ВДС сельского хозяйства страны выросла в 1,66 раза, а Тамбовской – в 1,69 раза. Резко сократилась доля сельского хозяйства в ВРП Республики Ингушетия с 22,6% (4-е место) в 2005 г., до 7,5% (38-е место) в 2015 г.

По официальным данным Росстата в 2015 г. доля населения, занятого в сельском хозяйстве в среднем по России составила 9,4%, что на 2 п. п. меньше, чем в 2005 г.При этом в 12 регионах страны доля занятых в аграрном секторе в 2 раза и более превышала среднероссийский показатель. А в семи регионах в этом секторе экономики работало свыше 20% занятых (Республики Дагестан (27,7%), Калмыкия (26,1%), Тамбовская область (23,7%), Чеченская Республика (23,4%), Карачаево-Черкесская (23,2%), Кабардино-Балкарская(21,1%), Республика Мордовия (20,2%)). Все они вошли в группу регионов РФ с наибольшим вкладом сельского хозяйства в объем ВРП, однако только два из них вносят существенный вклад в создание валовой добавленной стоимости сельского хозяйства страны в целом – это Тамбовская область и Республика Дагестан (табл.3).

Таблица 3

Максимальные значения отдельных показателей сельского хозяйства по регионам России в 2015 г.

Субъект РФ	Доля С/Х в ВРП	Доля региона в ВДС С/Х страны	Доля занятых в С/Х региона	Доля региона в объеме с/х продукции страны
Тамбовская область	25,8 (2)[1]	2,64 (10)	23,7 (3)	2,49 (11)
Белгородская область	20,8 (4)	4,2 (3)	18,8 (10)	4,27 (3)
Ставропольский край	17,2 (9)	3,11 (6)	17,3 (14)	3,65 (6)
Алтайский край	17,3 (8)	2,5 (12)	19,2 (8)	2,74 (8)
Республика Дагестан	15,5 (14)	2,58 (11)	27,7 (1)	1,93 (17)
Республика Калмыкия	31,6 (1)	0,44 (60)	26,1(2)	0,41 (62)
Карачаево-Черкесская Республика	25(3)	0,56	23,2(5)	0,59 (44)
Кабардино-Балкарская Республика	17,6 (13)	0,61 (50)	21,1 (6)	0,75 (38)

[1] В скобках указано место региона среди субъектов РФ.

Составлено по: Регионы России. Социально-экономические показатели. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru (дата обращения 04.11.2017).

Чаще всего в качестве критерия отнесения региона к аграрному типу выбирается

вклад этого сектора в производство ВРП. На наш взгляд, определять тип региона надо на основе сочетания двух или трех критериев. Например, первые пять регионов табл. 3 можно считать аграрными по трем критериям: доля сельского хозяйства в объеме ВРП превышает среднероссийский показатель в 3 раза; доля региона в валовой добавленной стоимости сельского хозяйства страны или в объеме сельскохозяйственной продукции, произведенной в стране свыше 2%; удельный вес занятых в сельском хозяйстве региона более чем в 2 раза превышает среднероссийский показатель (в 2015 г. в аграрном секторе России трудилось 9,4% от общего числа занятого населения). Следующие три субъекта РФ имеют высокие показатели доли сельского хозяйства в объеме ВРП и занятых в сельском хозяйстве региона.

В России есть регионы, в ВРП которых доля какого-то одного вида экономической деятельности (ВЭД) превышает 30%, а удельный вес следующего по убыванию вида деятельности менее 20%. Зайнутдинов Р. Р. предложил использовать эти значения в качестве критерия для отнесения территории к моноотраслевым территориям. Именно отрыв следующей по убыванию отрасли более чем на 10 % указывает на то, что в отраслевой структуре подобного региона доминирует одна отрасль, и, следовательно, регион является моноотраслевым [1]. В соответствии с данным критерием только один субъект РФ можно считать моноотраслевым регионом, специализирующимся на сельскохозяйственном производстве, – это Республика Калмыкия. Доля сельского хозяйства в объеме ВРП этой республики в 2015 г. составила 31,6%, а удельный вес следующего по величине этого показателя ВЭД «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение» составил 13,9%.

Установить виды экономической деятельности, на которых специализируется регион, также позволяет коэффициент локализации (сосредоточения) отрасли на территории региона,рассчитываемый на основе сопоставления отраслевой структуры занятости региона с аналогичной структурой занятости базовой территории(страны в целом, экономического района, округа и т. д.). Коэффициент локализации рассчитывается как отношение удельного веса (доли) занятых данным видом экономической деятельности в общей численности занятых в экономике регионе к удельному весу занятых данным видом экономической деятельности в общей численности занятых в экономике страны:

$$К_л = \frac{E_r^i}{E_r}100 / \frac{E_n^i}{E_n}100.$$

где E_r^i – занятость *i-м* ВЭД в регионе – *r*; E_r – региональная занятость; E_n^i – национальная занятость в *i-м* ВЭД; E_n – общая национальная занятость

По величине коэффициента локализации виды деятельности можно разбить на три группы. Базовые – это ВЭД с коэффициентом локализации более 1,5. Считается, что именно они обеспечивают экспорт товаров и услуг за пределы региона. ВЭД с коэффициентом локализации в диапазоне от 1 до 1,5 являются видами деятельности местного значения. Они обеспечивают потребности внутрирегионального рынка и образуют текущую специализацию региона. Виды экономической деятельности, на которых регион не специализируется, - ВЭД с коэффициентом локализации ниже 1[2, 3].

В 2015 г. в группу регионов с коэффициентом локализации сельского хозяйства свыше 1,5 вошли 25 субъектов РФ (в 12-ти из них значение Кл >2), коэффициент локализации в интервале от 1 до 1,5 имели 27субъектов РФ, а в 33 субъектах РФ значение коэффициента локализации не превысило 1 (табл. 4).

Таблица 4

Группировка субъектов РФ по величине коэффициента локализации в 2015 г.

Коэффициент локализации	Субъекты РФ
Кл > 1,5	11 республик: Дагестан, Калмыкия, Чеченская, Карачаево-Черкесская, Кабардино-Балкарская, Мордовия, Крым, Адыгея, Северная Осетия-Алания, Алтай, Бурятия 11 областей: Тамбовская, Пензенская, Белгородская, Оренбургская, Орловская, Курская, Астраханская, Волгоградская, Псковская, Омская, Воронежская 3 края: Алтайский, Ставропольский, Краснодарский
1 ≤ Кл ≤ 1,5	7 республик: Чувашская, Башкортостан, Марий Эл, Удмуртская, Тыва, Татарстан, Хакасия 17 областей: Еврейская автономная, Курганская, Саратовская, Ростовская, Липецкая, Ульяновская, Брянская, Смоленская, Тюменская, Амурская, Костромская, Кировская, Новгородская, Тверская, Вологодская, Ленинградская, Рязанская 3 края: Камчатский, Забайкальский, Приморский

Составлено авторами.

В 4-х из 9-ти регионов ДФО коэффициент локализации попал в диапазон от 1 до 1,5 (Еврейская автономная область (1,47), Камчатский край (1,38), Амурская область (1,15) и Приморский край (1,04)). Именно в этих субъектах ДФО сельское хозяйство по данному критерию можно считать отраслью специализации региона.

Таким образом, по совокупности разных критериев специализации 51 субъект Российской Федерации можно отнести к аграрно-индустриальным регионам и только один к моноотраслевым регионам, специализирующимся на сельском хозяйстве (Республика Калмыкия).

Анализ состояния и развития аграрного сектора является важной составной частью анализа экономики региона. Его результаты представляют интерес для представителей федеральных и региональных органов власти, производителей сельскохозяйственной продукции, предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции и по производству продукции для сельскохозяйственного производства (сельскохозяйственной техники и минеральных удобрений), а также для научного сообщества. Кроме того, он играет важную роль в оценке продовольственной безопасности регионов и при принятии решений о размещении производительных сил.

Проводя анализ современного аграрного производства необходимо учитывать отличительные факторы и особенности, действующие в России[4]:

– менее благоприятные по сравнению с важнейшими странами-экспортерами, в состав которых входят США и большинство стран Европейского Экономического Союза, природно-климатические условия ведения сельского хозяйства;

– более низкий по сравнению с развитыми зарубежными странами уровень государственной поддержки аграрного сектора, как в организации внутренней поддержки сельхозпроизводителей, так и в части экспортного субсидирования продовольственной продукции для ее продвижения на внешние рынки;

– отсутствие развитой производственной и рыночной инфраструктуры, что в условиях обширности территории и сурового климата сказывается на эффективности сельскохозяйственного производства;

– низкий уровень наукоемкости отечественного сельского хозяйства и значительное отставание в этом отношении от зарубежных стран;

– первостепенное политическое значение аграрного сектора как гаранта национальной продовольственной безопасности и развития экспортного потенциала;

– сельскохозяйственное производство выполняет важную социальную функцию, способствуя закреплению населения и обеспечивая его занятость в труднодоступных районах, регионах со сложными климатическими условиями;
сельскохозяйственное производство также способствует равномерности расселения населения, обеспечению территориальной целостности государства, рационального использования и охраны уникальных природных и биологических ресурсов.

Список литературы

[1] Зайнутдинов Р. Р. Моноотраслевые регионы России: определение, типологизация и перспективы развития / Р. Р. Зайнутдинов // Экономика региона. – 2015. – № 4, С. 106-122.

[2] Теличева Е. Г. Рынок труда и занятость населения: социально-экономический анализ / Е. Г. Теличева, Б. В. Смирнов, Г. Н. Строева. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеанского гос. ун-та, 2015. – 172 с.

[3]Васильев А. Н. О некоторых показателях специализации региона / А. Н. Васильев // Вестник ТГЭУ. – 2007. - №3. С. 78-84.

[4]Жахов Н.В.Сельское хозяйство регионов России: проблемы и перспективы/ Н.В. Жахов,В.С. Кривошлыков, А.М. Конорев. – Курск :Изд-во «Деловая полиграфия», 2016. – 236 с..

E-mail:
Строева Г. Н. –gstro@mail.ru